

项目总结报告

日期：2022/6/17

组号	17	项目名称	在线文档工具
编程语言	PHP Vue	开发平台和框架	Vscode IDEA Vue
项目工作小结			
<p>1.是否实现了项目立项时的所有需求？列出实现的新增需求和未实现的需求。</p> <p>基本实现了立项时需求，支持集成单点登录，支持用户管理，支持外部的视频的嵌入，支持公式的显示，支持文件的上传，支持上传附件的预览，支持思维导图的预览，支持团队管理（尽管答辩的过程没有演示出来，临时出现了一点问题，便于管理访问的权限）暂不支持多人的实时编辑</p> <p>2.采用哪种架构风格？哪些设计模式？</p> <p>前端组件化的开发，后端分层的开发。设计模式：MVC 即 Model-View-Controller（模型-视图-控制器）模式。</p> <p>3.技术方案有哪些亮点？</p> <p>支持单点登录，和主流的 OAuth 协议的登录模式。拥有后台用户管理功能。</p> <p>支持视频的嵌入，文件的上传。</p> <p>4. 是否做了单元测试？是否做了系统功能测试？是否做了性能测试？是否做了兼容性等其他非功能测试？</p> <p>完成了单元测试、功能测试、部署测试、界面测试及压力测试，除界面测试存在微小错误外，其他均是无缺陷，且所有测试结果都在正常范围内。</p>			
项目组成员对项目的贡献度（%）			
<p>李思旷 25%</p> <p>张子谦 25%</p> <p>姜 凯 25%</p> <p>刘骏霖 25%</p>			
软件度量			
软件代码行数（不包括注解行、空行和复用代码）：			7356
复用他人代码行数：			3265
类的个数：			129

经验、教训和建议

整个开发过程中我们由于对技术方面的理解掌握不够全面，中途存在一段时间的技术瓶颈，在通过大量的查阅资料及试验后才逐渐解决问题。同时对于软件需求的理解也不够深刻，常常存在误解用户需求或实现无用功能的情况，不能准确把握软件需要实现的功能。在日后的开发中，应当更加注重对相关技术的理解学习，并尽量把握用户对于软件的需求，做到准确识别需求风险，精准的实现相关功能。

项目组各成员签字：李思旷、张子谦、刘骏霖、姜凯